2011

Manual de Instalación Ubuntu 10.04 LTS



FUDEAUFRO, Temuco

1. Sobre el sistema operativo Ubuntu entregado

Esta versión del sistema operativo a entregar a los Operadores de los Telecentros Quiero Mi Barrio corresponde a Ubuntu 10.04 LTS, la cual ofrece soporte y actualizaciones hasta el año 2013, siendo reemplazada desde la versión anterior 9.10 debido a la caducidad del período de soporte.

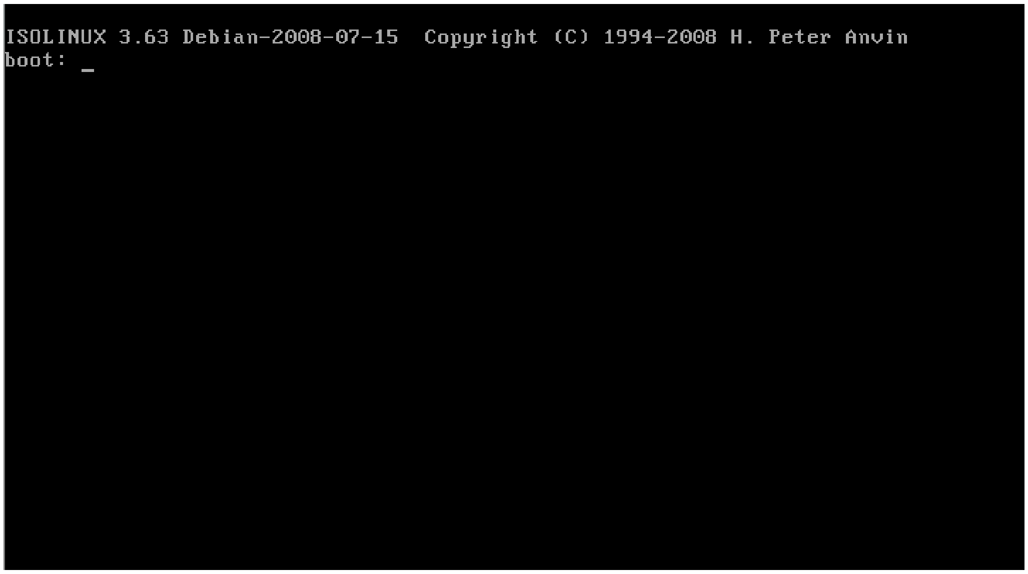
La instalación de Ubuntu 10.04 comprende pasos muy similares a los usados en la versión 9.10 provista anteriormente para los telecentros, lo más destacable es el cambio de interfaz que permite mayor fluidez en el proceso.

Se creó esta versión especial para los telecentros dada la retroalimentación sobre los extensos tiempos de actualización e instalación de algún software pesado cada vez que era necesario reinstalar el sistema operativo, por lo que esta distribución contiene todas las actualizaciones hasta el día 24 de Agosto de 2011 y todo el software usado por los telecentros y que hemos recibido como solicitud para agregar por parte de las Universidades.

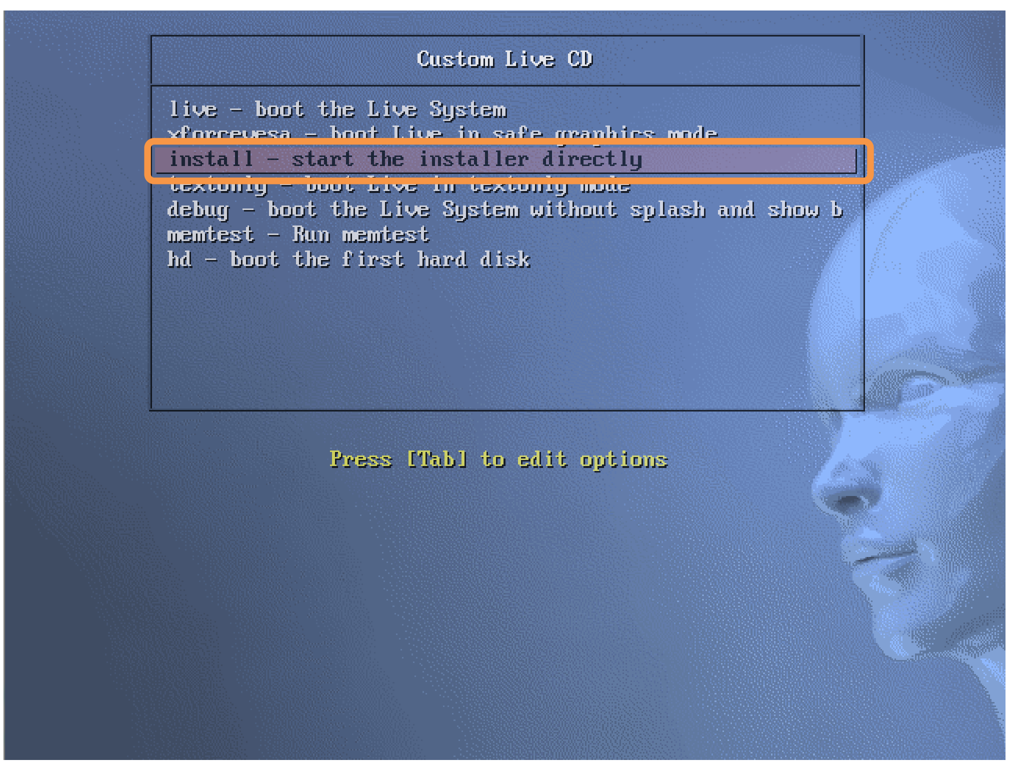
El proceso de instalación se mostrará en pasos concretos con imágenes, tratando además de no obviar vías intermedias, para no fallar en pasos que pueden ser relevantes para el funcionamiento posterior de los equipos.

2. Instalación del Sistema Operativo

a) Cuando comienza la instalación, aparece una ventana indicando la palabra "*boot:*", allí debe presionar *Enter* para avanzar.



b) En la pantalla siguiente, para comenzar con la configuración de la instalación de Ubuntu, debe seleccionar "*install - start the installer directly*" y luego presionar *Enter*.



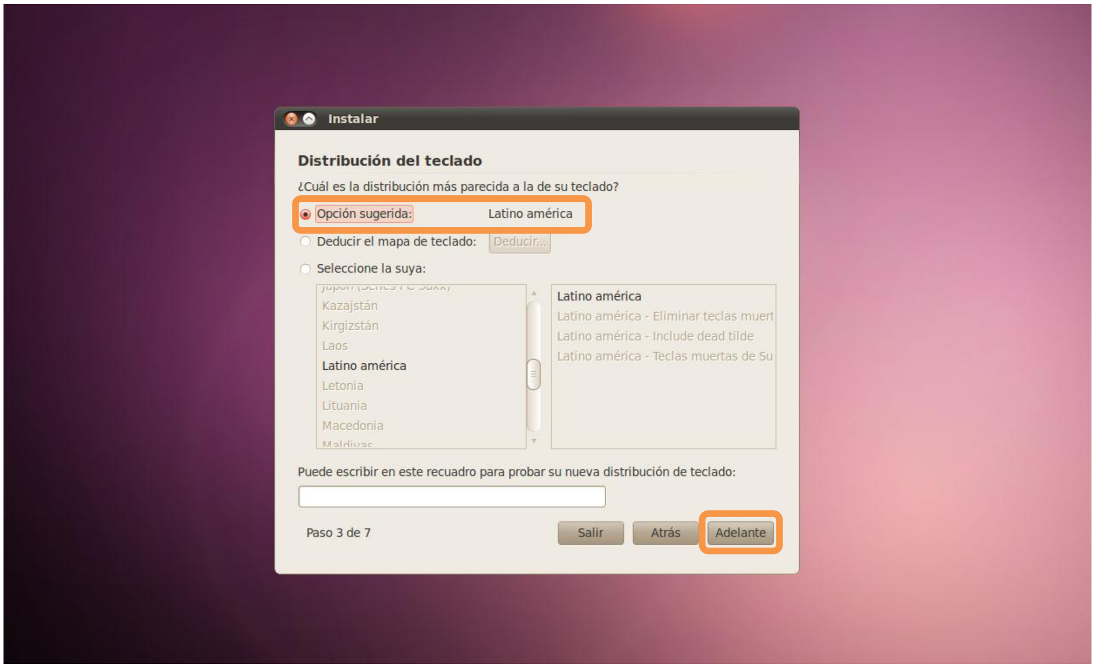
c) A continuación se debe seleccionar el idioma del sistema operativo. Seleccionar *"Español"* y luego presionar el botón *"Adelante"*.



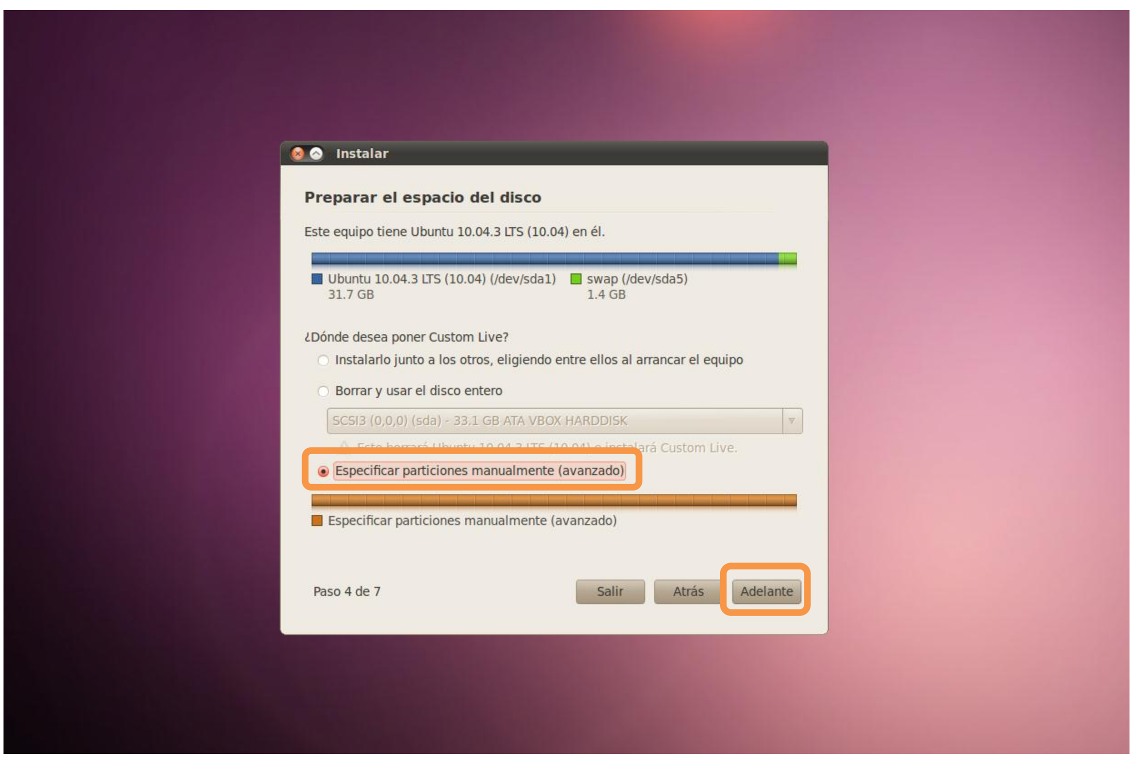
d) En la siguiente pantalla aparece la localización del computador, en Región seleccionar *"Chile"* y en la Zona horario seleccionar *"Chile (Santiago)"*, luego presionar *"Adelante"*.



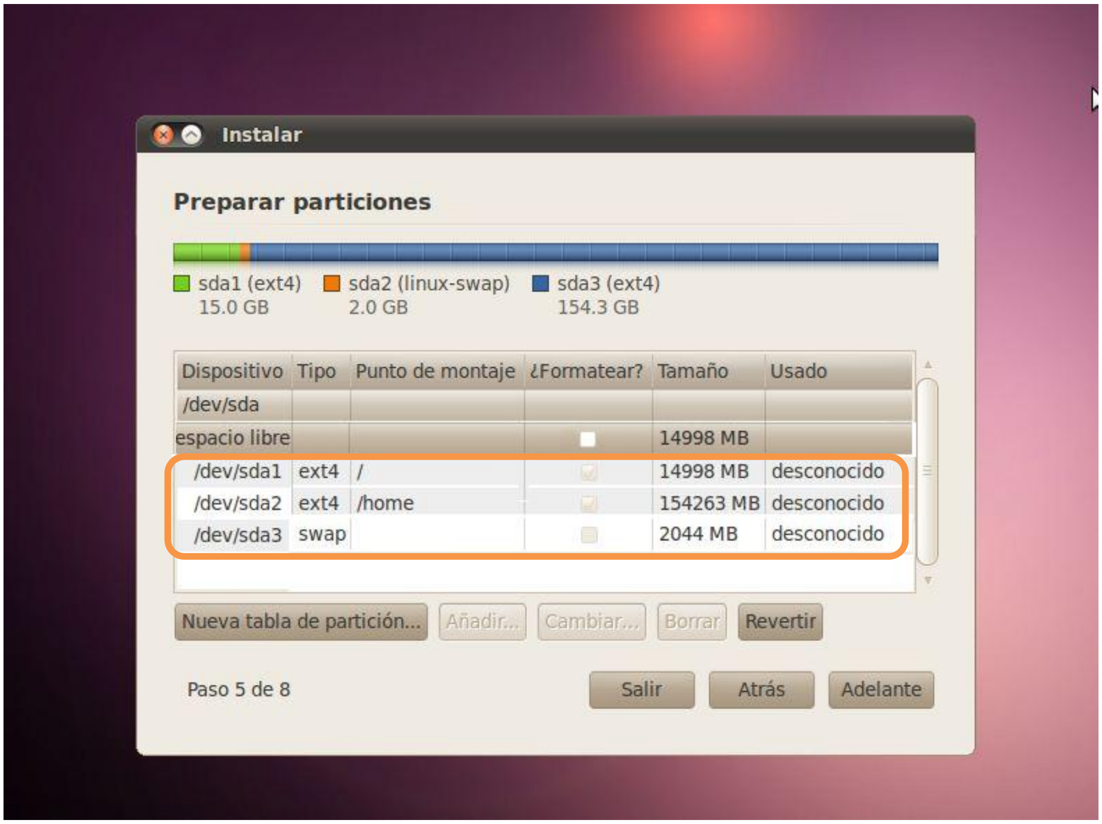
e) A continuación, se debe seleccionar la distribución del teclado, la cual debería ser "*Latino américa*" como sugerida. Si no es así, debe seleccionar en *"Seleccione la suya:"* y luego en *"Latino américa"*. Presionar el botón *"Adelante"*.



f) Corresponde ahora preparar las particiones del disco duro, configuradas previamente en la instalación de la tarjeta restauradora. En esta pantalla, seleccionar *"Especificar particiones manualmente (avanzado)"* y seleccionar "Adelante".

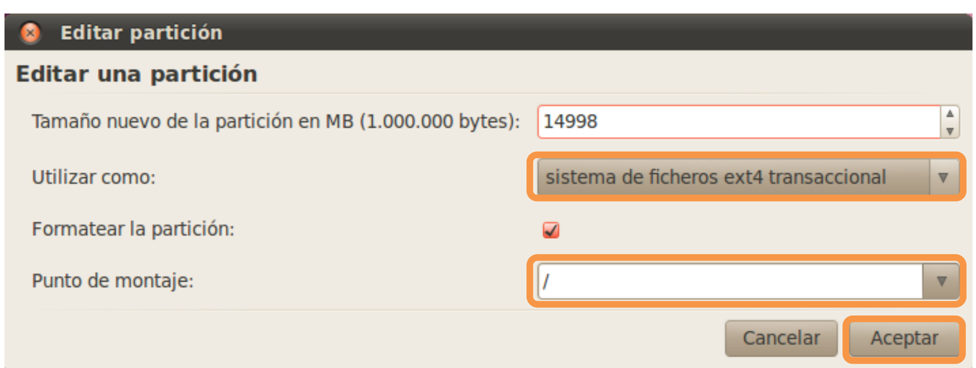


g) A continuación, se muestran las particiones que tiene actualmente el disco duro del computador. Se modificarán 3 particiones en la lista: "/dev/sda1", "/dev/sda2" y "/dev/sda3" (la cuarta que muestra espacio libre es la que utiliza la tarjeta restauradora para el respaldo, favor no modificar bajo ninguna circunstancia). Los tamaños en MB son referenciales.



h) Para ajustar las particiones, debe hacer doble click sobre la fila para entrar a una ventana de configuración. Las configuraciones a utilizar para cada partición son las siguientes:

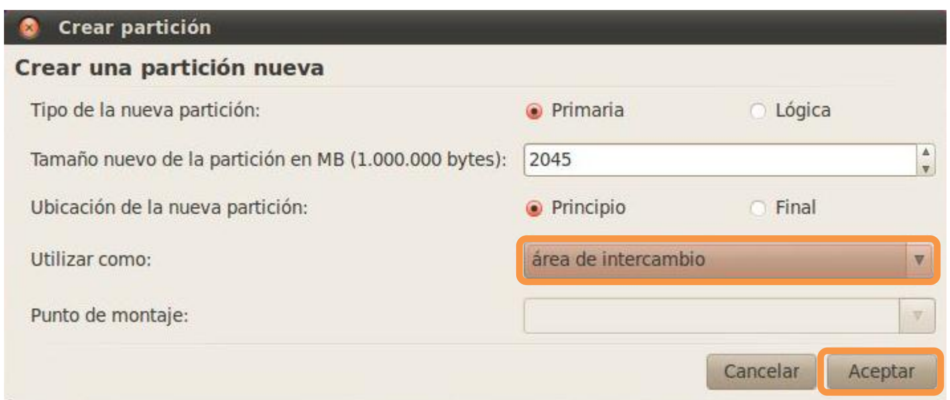
1. Hacer doble click en la fila donde aparece la partición "**/dev/sda1**" para que se despliegue la ventana que muestra sus opciones (ver siguiente imagen). Cambiar sólo 2 opciones: "*Utilizar como:*" seleccionando de la lista desplegable "**Sistema de ficheros ext4 transaccional**"; y "*Punto de Montaje*", seleccionando "**/**" de la lista, presionar el botón "Aceptar" finalmente.



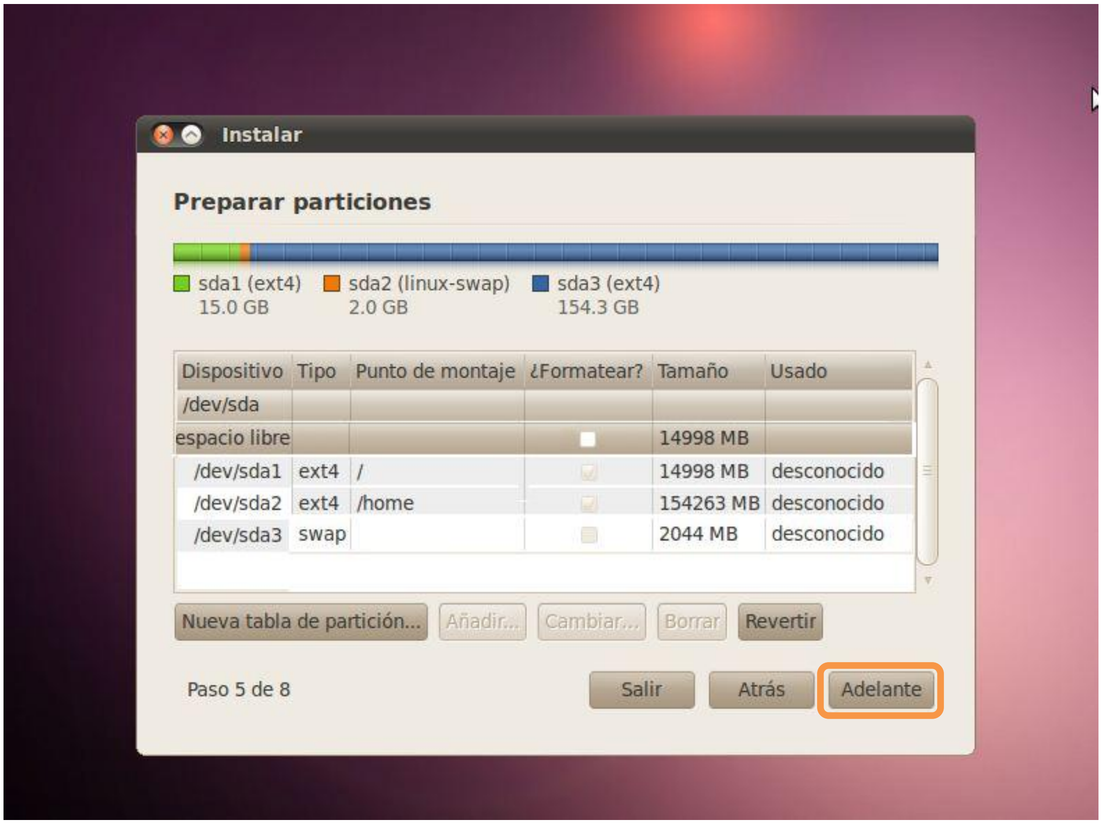
2. Hacer doble click entonces en la fila donde aparece la partición "**/dev/sda2**" para que se despliegue la ventana que muestra sus opciones (ver siguiente imagen). Cambiar sólo 2 opciones: "*Utilizar como:*" seleccionando de la lista desplegable "**Sistema de ficheros ext4 transaccional**"; y "*Punto de Montaje*", seleccionando "**/home**" de la lista, presionar el botón "*Aceptar*" finalmente.



3. Hacer doble click luego en la fila donde aparece la partición "**/dev/sda3**". En esta pantalla sólo hay que cambiar la opción "*Utilizar como:*" y seleccionar de la lista "**área de intercambio**" (el "*Punto de Montaje*" no se modifica), luego presionar el botón "*Aceptar*".



4. A continuación, en la pantalla principal presionar "Adelante" para avanzar en la instalación.

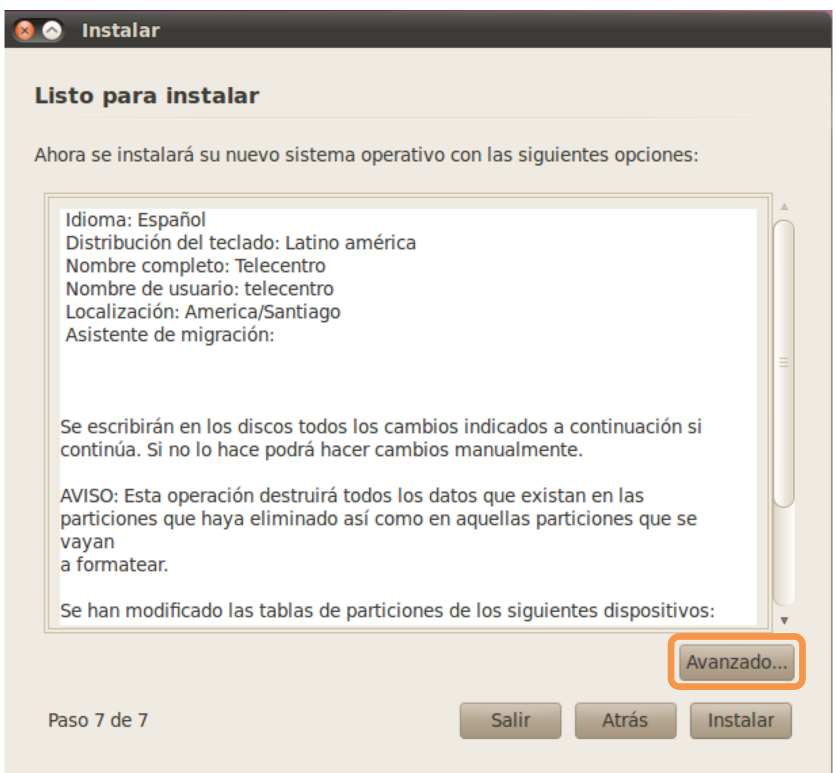


i) Después de haber configurado las particiones que utilizará el sistema operativo, se deben introducir los datos de usuario. En la siguiente pantalla, ingresar lo siguiente:

1. *¿Cómo se llama?*: **Telecentro**
2. *¿Qué nombre desea utilizar para iniciar sesión?*: **telecentro** (dejar tal cual aparecerá en pantalla)
3. *Escribir la siguiente contraseña para mantener su cuenta segura*: **tc.2010** (repetirla en el campo ubicado al lado)
4. *¿Cuál es el nombre de este equipo?*: "**servidor**" en el caso de corresponder al equipo del operador (ejemplo para el manual en la imagen siguiente); para los demás equipos debe escribir "**clienteX**", donde "**X**" es el n° del equipo en el telecentro.
5. Seleccionar la opción "**Iniciar sesión automáticamente**".
6. Por último, presionar el botón "*Adelante*".



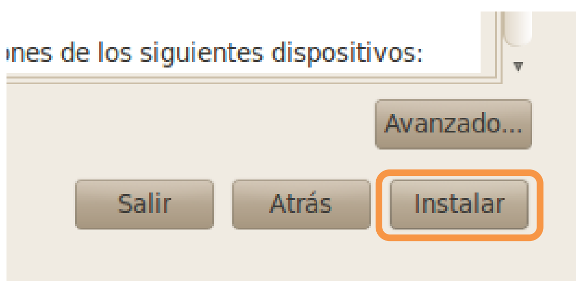
j) Como último paso para el proceso de configuración de la instalación a realizar, aparece la pantalla ubicada más abajo. Presionar allí el botón *"Avanzado…"* para cambiar la configuración de inicio de particiones, si no se hace esto, **el sistema no arrancará correctamente por lo que es un paso muy importante a seguir**.

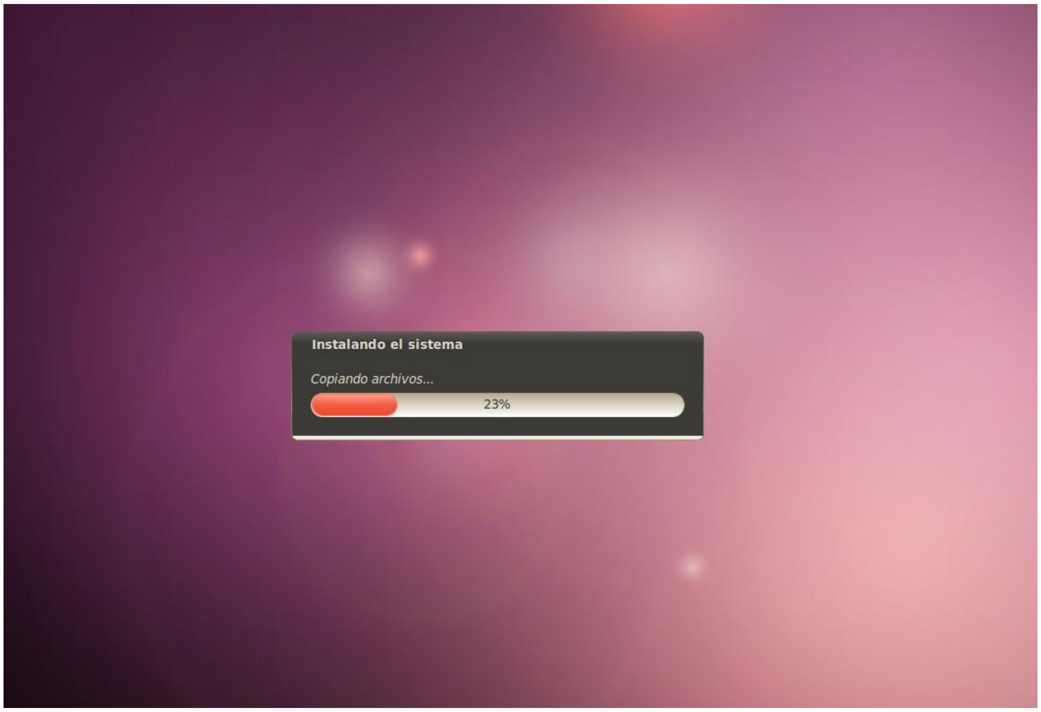


k) Se desplegará la siguiente ventana, en donde se debe elegir en "*Device for boot loader installation*" la partición "**/dev/sda1**" como está marcado (no hd0 u otro de la lista), luego presionar "*Aceptar*" para volver a la pantalla principal.

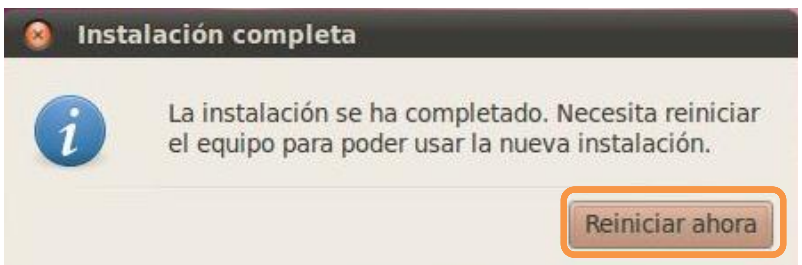


l) Finalmente, debe presionar el botón "Instalar", en donde se mostrará una pantalla de avance del proceso de instalación. Este proceso debiera demorar entre 10 y 15 minutos como máximo.





m) Terminada la instalación, el sistema solicitará confirmación para reiniciar el equipo, presione "*Reiniciar ahora*".



n) Se abrirá el lector de CD/DVD y deberá retirar el disco de instalación, luego de eso presionar *Enter* para que el equipo reinicie y poder utilizar Ubuntu al reiniciar el sistema automáticamente.

